

MEJORANDO NUESTROS CUIDADOS: USO DE LA TÉCNICA ECOGUIADA EN ACCECOS VENOSOS PEDIÁTRICOS

Peregrina García, Lucía (GUE), Molina Fernández, Lucía (GUE), Castaño García, Marina (GUE)

Palabras clave: acceso intravascular, ecógrafo, pediatría, accesos venosos.

INTRODUCCIÓN

El acceso intravascular en pediatría a menudo resultar ser difícil para los profesionales que trabajan en las unidades de pediatría. La mayoría de las veces se requieren de varios intentos para lograrlo, siendo el promedio de 2,3 intentos. El acceso intravascular mediante ecógrafo es una herramienta que puede beneficiar este acceso, permitiendo una mejor visión de los vasos venosos.

OBJETIVO

Determinar si el uso de ecografía obtiene beneficios en el acceso intravascular en pacientes pediátricos.

METODOLOGÍA

Se realizó una revisión bibliográfica en las bases de datos Pubmed y Scielo, entre los meses de agosto y septiembre del 2024. Se usó la siguiente estrategia de búsqueda: “intravascular Access” AND “ultrasound” AND “pediatrics”. Se incluyeron artículos publicados en los últimos cinco años y se excluyeron aquellos artículos cuyos participantes fuesen adultos. Finalmente, se seleccionaron dos artículos para ser incluidos en la revisión.

RESULTADOS

La inserción de vías venosas periféricas ecoguiadas en pediatría ha mostrado ser una técnica beneficiosa en pediatría. Entre los beneficios que tiene el acceso intravenoso ecoguiado en comparación con el acceso tradicional, podemos encontrar los siguientes:

- Mayor tasa de éxito en el primer intento a la hora de canalizar el acceso venoso, sobre todo en niños con accesos venosos difíciles, puesto que, con el ecógrafo, podemos detectar venas no palpables o no visibles, reduciendo de esta manera el número de intentos y las futuras complicaciones.
- Disminución del tiempo de procedimiento de forma considerada, suponiendo así un trauma menor tanto para el niño y la familia, como para los profesionales sanitarios.
- Duración ligeramente mayor de aquellos dispositivos intravasculares colocados mediante técnica ecoguiada

CONCLUSIÓN

El acceso intravascular guiado por ecografía es un procedimiento beneficioso y seguro en los pacientes pediátricos, con mejores tasas de éxito en lo que al tiempo respecta, aumentado de esta forma la comodidad del paciente.

BIBLIOGRAFÍA

- Munshey, F., Parra, D. A., McDonnell, C., & Matava, C. (2019). Ultrasound-guided techniques for peripheral intravenous placement in children with difficult venous access. *Pediatric Anesthesia*, 30(2), 108-115. <https://doi.org/10.1111/pan.13780>
- D'Alessandro, M., Ricci, M., Bellini, T., Chianucci, B., Calevo, M. G., Piccotti, E., & Moscatelli, A. (2023). Difficult Intravascular Access in Pediatric Emergency Department: The Ultrasound-Assisted Strategy (DIAPEDUS Study). *Journal Of Intensive Care Medicine*, 39(3), 217-221. <https://doi.org/10.1177/08850666231199050>